

FIGURE 6: 5/44 HEAVY CHAIN SEQUENCE GRAFT DESIGN

	10	20	30	40	50
V _H	EVQLQDSGTVLARPGASVKMSCKASGYRFT	NYW¹IH	WVKQRPQGQLEWIG	GINP	
DP7	QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCASGYTFT		WVRQAPQGQLEWIG		
gH1	EVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCASGYRFT	NYW¹IH	WVRQAPQGQLEWIG	GINP	
gH4,5,6,7	EVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCASGYRFT	NYW¹IH	WVRQAPQGQLEWIG	GINP	
	60	70	80	90	100
V _H	GNNYTTYKRNLKG	KATLTAVTSASTAYMDLSSLTSEDSAVYYCTR	EGYGNYG		
DP7	KFQG	RVTMT ² RD ³ TSTSTVYME ⁴ LS ⁵ SLRSED ⁶ TAVYYCAR			
gH1	GNNYTTYKRNLKG	RATLTADTSTSTVYME ⁴ LS ⁵ SLRSED ⁶ TAVYYCTR	EGYGNYG		
gH4	GNNYATYRRNLKG	RATLTADTSTSTVYME ⁴ LS ⁵ SLRSED ⁶ TAVYYCTR	EGYGNYG		
gH5	GNNYATYRRNLKG	RVTMTADTSTSTVYME ⁴ LS ⁵ SLRSED ⁶ TAVYYCTR	EGYGNYG		
gH6	GNNYATYRRKFQG	RATLTADTSTSTVYME ⁴ LS ⁵ SLRSED ⁶ TAVYYCTR	EGYGNYG		
gH7	GNNYATYRRKFQG	RVTMTADTSTSTVYME ⁴ LS ⁵ SLRSED ⁶ TAVYYCTR	EGYGNYG		
	110				
JH4	WGQGT ⁷ LVTVSS				
V _H	AWFAY	WGQGT ⁷ LVTVSS			
gH1	AWFAY	WGQGT ⁷ LVTVSS			
gH4,5,6,7	AWFAY	WGQGT ⁷ LVTVSS			